Тестовое задание

1. Написать скрипт, который спарсит данные с сайта azbykamebeli.ru, раздел «Мягкая мебель» -> «Диваны прямые». Интересуют поля: название, артикул, цена без скидки, цена со скидкой, «доступно»/«под заказ», ID (находится внутри карточки товара) .
2. Закачать эти данные в любую СУБД на ваш выбор – схему хранения данных вы определяете сами.
3. На выбор:
   1. Написать rest-api на любом фреймворке (предпочтительнее flask) для работы с этими данными – GET/PUT/POST/DELETE методы.
   2. Используя любые инструменты визуализации данных (PowerBI/Tableau/Qlik/Plotly Dash/Кастомную web-страничку с JS-графиками/и т.д.) сделать визуализации:
      1. Графики распределения цены без скидки для «доступных» диванов и «под заказ»
      2. Столбчатый график ТОП-10 артикулов по средней цене без скидки
      3. Круговую диаграмму количества уникальных ID по «доступным» диванам и «под заказ»

Все исходники (скрипт парсинга, запросы для создания таблиц/выборки данных в СУБД, возможно docker-файлы для запуска контейнеров, проект с rest-api/визуализациями) разместить в github и т.д. как полноценный проект, чтобы можно было полноценно посмотреть/протестировать результат.

**Нужно знать про, как и понимать зачем ….**

* MSSQL, Postgres и MySQL
* оркестратор задач Airflow
* github/bitbucket
* PowerBI или Tableau/Qlik/Plotly